Bedienungsanleitung

SDC 3510

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig.
Änderungen der Menüstruktur und der Eigenschaften vorbehalten

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 3

Vorwort 4

Glossar 5

Fernbedienung 6

Front- und Rückblende 8

Anschlüsse 9

Anzeige 10

1. Programminfobox 10
2. Kanalwechsel 10
3. Senderliste 11
4. Satellitenliste 12
5. Favoritenliste 12
6. Lautstärkeregelung 12
7. Moduswechsel 12
8. Weitere Funktionen 13
9. EPG 13

Hauptmenü 14

1. Installation 14
    1.1 Sendersuche 14
        1.1.1 Editieren 14
        1.1.2 Umbenennen 17
        1.1.3 Suche 17
        1.1.4 Transponder 18

Inhaltsverzeichnis

1.2 Einspielen der Senderliste 19
1.3 Werkseinstellung 20

2. Sendermanager 20
2.1 Sender bearbeiten 20
2.2 Favoritengruppe 21

3. Systemeinstellung 22
3.1 Spracheinstellungen 22
3.2 Videoeinstellungen 23
3.3 Modulatoreinstellungen 23
3.4 Zeiteinstellung 24
3.5 Kindersicherung 24
3.6 Systeminformation 25

4. Zubehör 26

5. Common interface 27

Fehlerbehebung 28
Technische Daten 29

Sicherheitshinweise

Dieser Receiver wurde unter Einhaltung der internationalen Sicherheitsstandards hergestellt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitsmaßnahmen bitte aufmerksam durch

Netzspannung

: 110-240V, 50/60Hz, 25W

Überlastung

: Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Stecker, da dies zu Feuer und elektrischen Schlag führen kann

Flüssigkeit

: Achten Sie bitte darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gerät eindringt. Vermeiden Sie es auch den Receiver flüssigen Chemikalien und agressiven Reinigungsmitteln auszusetzen.

Reinigung

: Ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose, bevor Sie den Receiver reinigen. Verwenden Sie zum Abstauben des Receivers ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel

Belüftung

: Die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Receivers dürfen nicht bedeckt werden,

damit eine ordnungsgemäße Luftzirkulation im Gerät möglich ist. Stellen Sie den Receiver nicht auf weichem Mobiliar oder auf Teppichen ab. Setzen Sie den Receiver keiner direkten Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie ihn nicht in der Nähe einer Hitzequelle auf. Stellen Sie keine elektronischen Geräte auf dem Receiver ab.

Zusatzgeräte

: Verwenden Sie nur empfohlene Zusatzgeräte, da sonst Gefahren von dem Receiver ausgehen oder Beschädigungen an dem Receiver auftreten können.

Anschluss an die Satellitenantenne

: Ziehen Sie das Kabel des Receivers aus der Netzdose, bevor Sie das Kabel der Satellitenschüssel anschliessen oder abziehen.
ANDERNFALLS KANN DAS LNB BESCHÄDIGT WERDEN

Anschluss an den Fernseher

: Ziehen Sie das Kabel des Receivers aus der Netzdose, bevor sie das Kabel zum Fernseher anschliessen oder abziehen.
ANDERNFALLS KANN DER FERNSEHER BESCHÄDIGT WERDEN

Erdung

: Das LNB Kabel MUSS GEERDET SEIN (mit der Erdung der Satellitenschüssel)

Aufstellungsort

: Plazieren Sie den Receiver nicht im Freien, um ihn vor Blitz, Regen und Sonnen-

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für den Koscom DSC 3510
entschieden haben.
Die vorliegende Betriebsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen
Ihres Receivers optimal zu nutzen.
Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und
so knapp wie möglich gehalten

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Koscom DSR 3510!

Ihre
Fa. Weiß

Glossar

⁂ Antenne

Ein Gerät, das elektromagnetische Wellen einfängt und/oder abstrahlt. Sie besteht aus einer Satellitenschüssel und einer Außenbandantenne

⁂ Forward Error Correction (FEC)

Ein System zur Fehlerkontrolle bei der Datenübertragung

⁂ Frequenz

Die Anzahl der Schwingungen oder Ereignisse pro Sekunde. Die Masseinheit ist Hertz (Hz)

⁂ Zwischenfrequenz (ZF)

Die Frequenz, zu der eine Trägerfrequenz bei der Übertragung oder beim Empfang in einen Zwischenwert verschoben wird.

⁂ LNB

Ein rauscharmer Mikrowellenverstärker und –konverter, der einen Frequenzbereich in einen ZF-Bereich wandelt

⁂ PID

Eine Gruppe von Nummern, welche Pakete in Transportströmen kennzeichnen, die Daten aus dem einfachen Datenstrom enthalten

⁂ Polarität

Merkmal einer elektromagnetischen Welle, das durch die Vektorrichtung des elektrischen Feldes bestimmt wird.

⁂ QPSK

Kodierung mittels Phasenverschiebung, bei der 4 verschieden Phasenwinkel verwendet werden

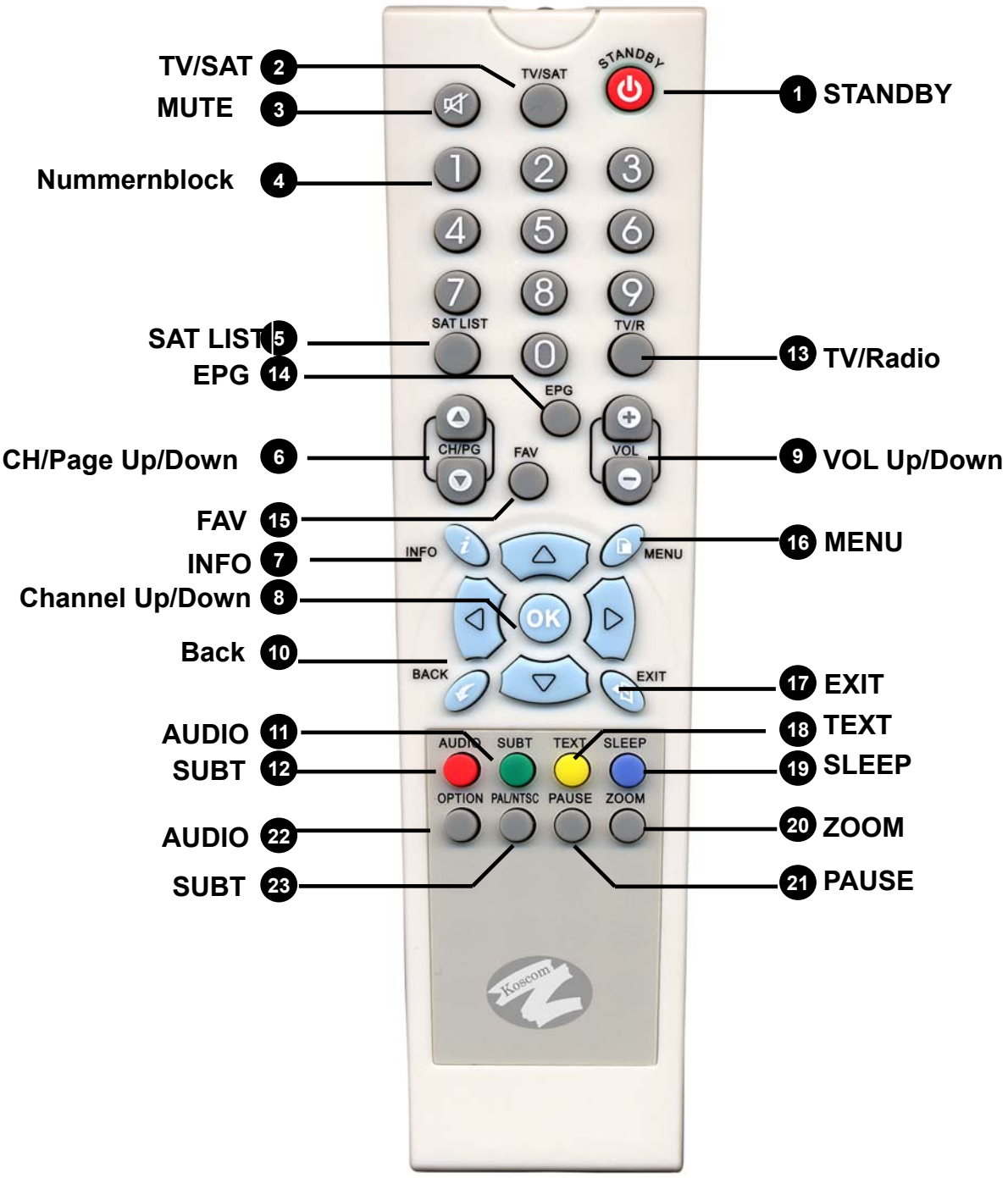
⁂ Transponder

Ein automatisch arbeitendes Gerät, das ein Signal empfängt, verstärkt, und auf einer anderen Frequenz weiter überträgt.

⁂ Transport Strom

Der Bitstrom, der erzeugt wird vor der Übertragung der Signale. Er enthält die Video-, Audio-, und Datenstöme gleichzeitig und besteht aus 188 Byte langen Datenpaketen.

Fernbedienung



Fernbedienung

1 STANDBY

Mit dieser Taste können Sie zwischen Betrieb und Standby umschalten.

2 TV/SAT

Auswahl zwischen Sat und TV Modus

3 MUTE

Schaltet den Ton Ein und Aus

4 Nummernblock

Mit diesen Tasten können Sie die Programme ändern und Menüoptionen

5 SAT LIST

Mit dieser Taste können Sie zwischen den verschiedenen Satellitenlisten umschalten.

6 Page Up/Down

Mit dieser Taste können Sie in der Senderliste um eine Seite auf- oder abwärts

7 INFO

Diese Taste blendet die Infobox ein.

8 Channel Up/Down

Mit diesen Tasten wählen Sie das nächste oder vorhergehende Programm oder blättern die Menüelemente durch

9 Volume Up/Down

Mit diesen Tasten ändern Sie die Lautstärke oder blättern die Menüelemente durch

10 BACK

Mit dieser Taste gehen Sie zum vorherigen Schritt, ohne die geänderten Einstellungen zu speichern. Mit dieser Taste können Sie auch zum vorherigen

12 AUDIO

Mit dieser Taste wählen Sie den Tonmodus zwischen links+links, rechts+ rechts, stereo oder Dolby-Digital

13 TV/RADIO

Wählen Sie zwischen Radio und TV

14 GUIDE

Hiermit rufen sie den elektronischen Programmführer (EPG) auf

15 FAV

Mit dieser Taste wählen Sie die

16 MENU

Mit dieser Taste kommen Sie ins

17 EXIT

Mit dieser Taste kommen Sie zurück in den
Kanalmodus ohne das die Anderungen im

18 TEXT

Zeigt den Videotext an

19 SLEEP

Schaltet den Sleepmodus ein oder aus

20 ZOOM

Wählt die zwei oder vierfache Vrgrösserung

21 PAUSE

Es wird ein Standbild angzeigt

22 OPTION

Diese Taste ist für zukünftige Funktionen reserviert

11 SUBT

23 PAL/NTSC

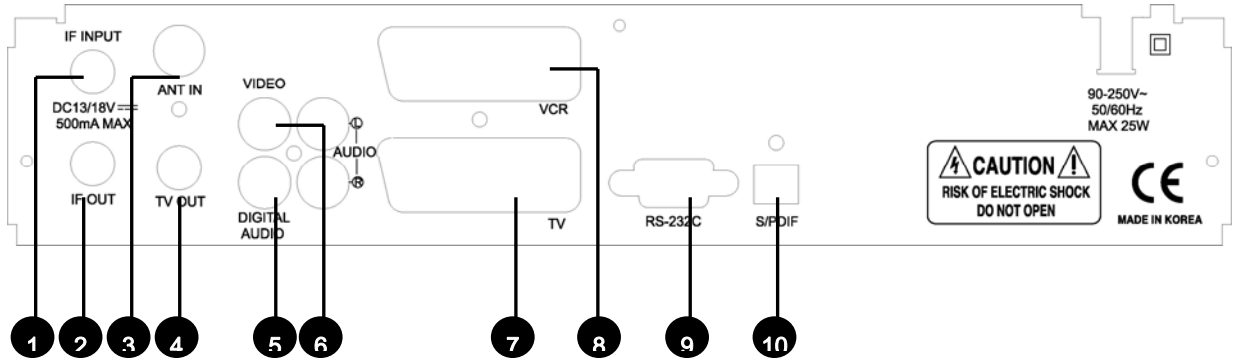
Vorder/Rückseite

ischen Pal und NTSC

◈ Frontblende

1. ⏻ : Mit dieser Taste können Sie zwischen Betrieb und Standby umschalten
2. **MENU** : Mit dieser Taste kommen Sie ins Hauptmenü
3. **OK** : Mit dieser taste rufen Sie die Kanalliste auf und wählen ein Element im Menü aus.
4. **CH▲, CH▼** :Schaltet auf den nächsten oder vorherigen Kanal. Im Modus Menü schaltet es auf den nächsten Menüpunkt
5. **VOL▲, VOL▼** : Mit diesen tasten regeln Sie die Lautstärke

◈ Rückblende



❶ IF INPUT : Antenneneingang der Satellitenantenne

❷ IF OUTPUT : Antennenausgang für einem zweiten analog/digital R eceiver

❸ ANT IN : Zum Anschluss Ihrer terrestrischen Antenne

❹ TV OUT : Zum Anschluss an den Antenneneingang Ihres Fernsehgerätes

❺ DIGITAL AUDIO OUTPUT : Koaxialer Digital-Ausgang

❻ VIDEO/AUDIO OUTPUT :Zum Anschluss an Ihren Videorekorder, Fernseher oder Audiogeräten

❼ TV SCART : Video/Audio Ausgang zum TV-Gerät

❽ VCR SCART : Video/Audio Ausgang zum Videorecorder

❾ RS-232C : Serviceschnittstelle

❿ S/PDIF: optischer Digital-Ausgang (optional)

Anschlüsse

Eine Vielfalt von Geräten und Fernseher, sowie Videorecorder können an den Receiver angeschlossen werden. Für bestmögliche Ergebnisse empfehlen wir Ihnen eine der folgenden Installationen.
Wenn Sie Probleme haben, wenden Sie sich an Ihren Händler

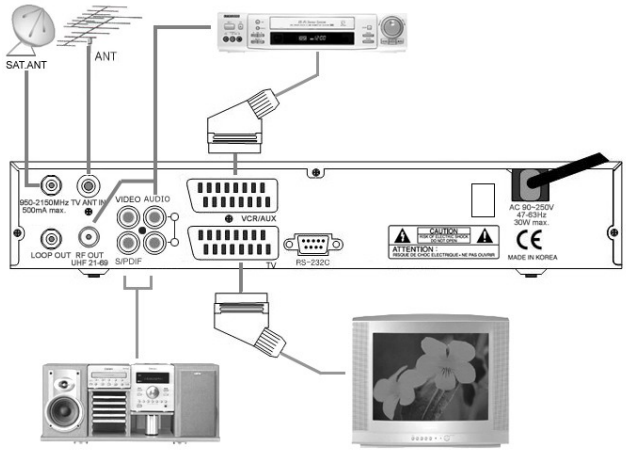
1. Anschluss an ein TV Gerät

① Verbinden Sie die TV-Scart Buchse des Receivers und die Scart-Buchse an Ihrem Fernseher mit einem Scart Kabel

② Schliessen Sie Ihr Antennenkabel an die IF IN Buchse Ihres Receivers an

③ Wenn Sie ein RF-Kabel benutzen, schliessen Sie das eine Ende an den TV-OUT Anschluss Ihres Receivers an, während Sie das andere Ende an den Antenneneingang Ihres Fernsehers anschliessen

④ Schliessen Sie Ihre Kabelantenne an den ANT IN Anschluss Ihres Receivers an, um auch das Kabelsignal empfangen zu können



2. Anschluss an einen Videorecorder

① Verbinden Sie die TV-Scart Buchse des Receivers und die Scart-Buchse an Ihrem Fernseher

② Verbinden Sie die Video-Scart Buchse des Receivers und den Videorecorder

③ Schliessen Sie das eine Ende, des RF-Kabels, an den TV-Out Anschluss Ihres Receivers an, während Sie das Andere Ende an den Antenneneingang Ihres Videorecorders anschliessen.

④ Verbinden Sie den RF OUT Anschluss Ihres Videorecorders mit dem RF IN Anschluss Ihres Fernsehers.

⑤ Schliessen Sie Ihre Kabelantenne an den ANT IN Anschluss Ihres Receivers an, um auch das Kabelsignal empfangen zu können.

⑥ Schliessen Sie Ihr Antennenkabel an den IF IN Eingang des Receivers an.

3. Anschluss an Ihr Audiosystem

Verbinden Sie den Cinch-Ausgang des Receivers und den AUX oder Line Anschluss ihres Audiosystems mit einem passenden Stereo Cinch-Kabel.

Verbinden Sie den digitalen Audioausgang des Receivers mit einem Koaxial-Cinchkabels mit Ihrer Dolby-Digital Anlage

Anzeige

1. Infobox

✓ Details über den derzeitigen Kanal wie z.B. Sendername und Programmtitel werden angezeigt, wenn Sie die Taste INFO betätigen oder den Kanal wechseln.

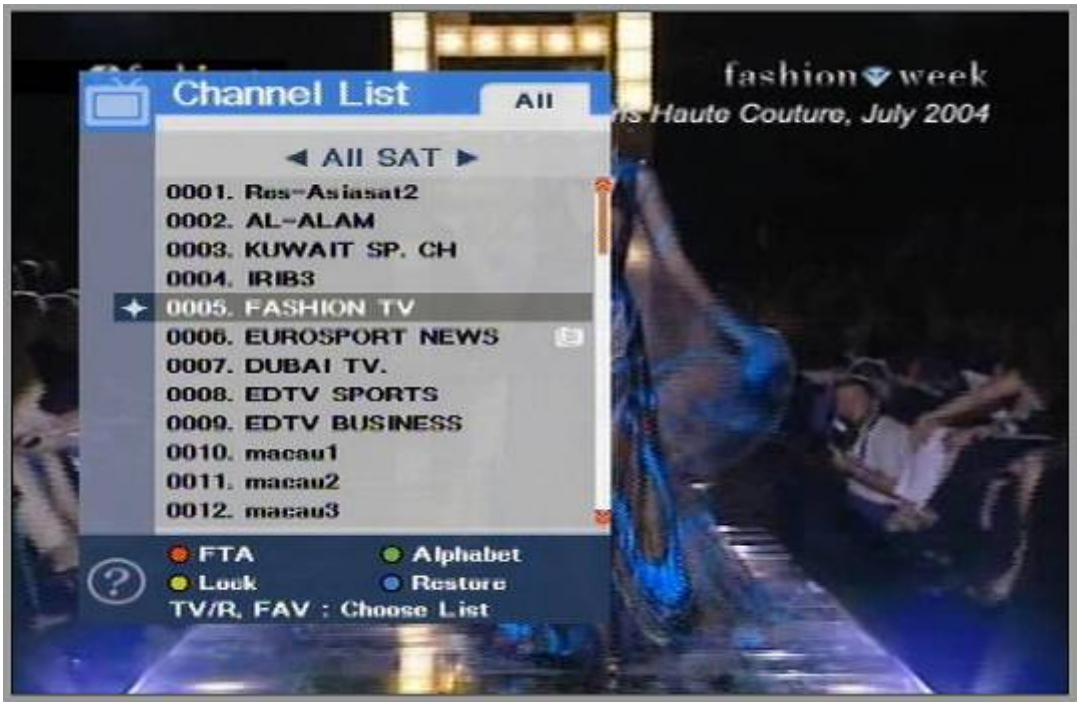
Anzeige

2. Kanalwechsel im Anzeige-Modus

- ✓ Wählen Sie die Kanalnummer.
- ✓ Drücken Sie **“OK”** um die Kanalliste zu erhalten
- ✓ Benutzen Sie die **“AUF”, “AB”** Tasten zum wechseln des Kanals.
- ✓ Durch **“Links”, “Rechts”** wechseln Sie die Kanalliste.
- ✓ Drücken Sie die **“OK”** Taste um einen Kanal zu wählen
- ✓ Mit der **“BACK”** Taste kommen Sie zum vorherigen Kanal

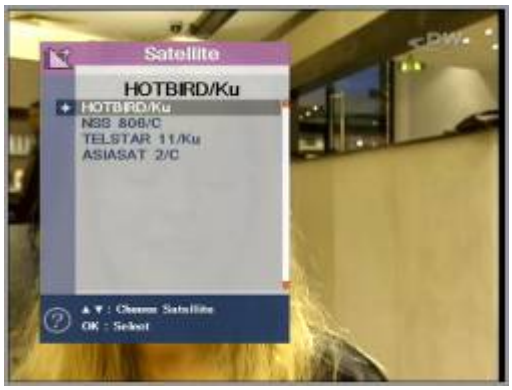
3. Kanalliste

- ✓ Drücken Sie die **“OK”** Taste um die Kanalliste zu erhalten.
- ✓ Mit der **“Roten, Grünen, Gelben und Blauen”** Taste können Sie die Kanalliste sortieren nach frei empfangbaren, oder verschlüsselten Sendern oder nach dem Alphabet.
- ✓ Benutzen Sie die **“AUF”**, **“AB”** taste zum wechseln des Kanals.
- ✓ Benutzen Sie die **“Links”, “Rechts”** Taste wechseln Sie die Kanalliste.
- ✓ Drücken Sie die **“OK”** um einen Kanal zu wählen.


fashion week
Haute Couture, July 2004
Channel List
All
All SAT
0001. Res-Asiasat2
0002. AL-ALAM
0003. KUWAIT SP. CH
0004. IRIB3
0005. FASHION TV
0006. EUROSPORT NEWS
0007. DUBAI TV.
0008. EDTV SPORTS
0009. EDTV BUSINESS
0010. macau1
0011. macau2
0012. macau3
FTA
Alphabet
Lock
Restore
TV/R, FAV : Choose List

Anzeige

4. Satellitenliste



- ✓ Drücken Sie die **“SAT LIST”** Taste um die Satellitenliste anuzuzeigen
- ✓ Durch Drücken der “**OK**” taste über einem Satelliten wählen Sie die dementsprechende Kanalliste aus.
- ✓ Durch erneutes drücken der **“OK”** Taste wählen Sie einen Kanal aus..

5. Favoritenliste

- ✓ Drücken Sie die **“FAV”** Taste um die Favoritenliste anzuzeigen.
- ✓ Durch erneutes Drücken der **“FAV”** Taste können Sie die verschiedenen Favoritenlisten durchschalten
- ✓ Mit den **“AUF” “AB”** Tasten wählen Sie dann einen Kanal aus und mit der **“OK”** Taste bestätigen Sie den Kanal

6. Lautstärke

- ✓ Benutzen Sie die **“Vol+”**, **“Vol-“**, um die Lautstärke zu regeln
- ✓ Um vorübergehend den Ton stummzuschalten, betätigen Sie **“MUTE”**.
- ✓ Den Ton schalten Sie wieder ein, indem Sie nochmal **“MUTE”** betätigen oder mit den **“Vol +”, “Vol -”** Tasten.

7. Menü

- ✓ Ins Menü kommen Sie mit der **“MENU”** Taste.
- ✓ Mit der **“EXIT”** Taste kommen Sie aus dem Menü wieder heraus.

8. Weitere nützliche Funktionen

- ✓ Mit der **"TV/R"** Taste wechseln Sie zwischen dem TV und Radio Modus.
- ✓ Mit der **"PAUSE"** Taste erhalten Sie ein Standbild.
- ✓ Mit der **"AUDIO"** Taste wählen Sie die Toneinstellungen.
- ✓ Mit den Tasten **"TEXT/SUBT"** können Sie die Videotext und Untertitel Funktionen auswählen.
- ✓ Durch Drücken der **"PAL/NTSC"** Taste wechseln Sie zwischen PAL, NTSC AUTO TV Modus.
- ✓ Mit der **"SLEEP"** Taste starten Sie den Einschlaftimer.
- ✓ Durch Drücken der **"ZOOM"** Taste können Sie das Bild vergrössern

9. EPG

- ✓ Durch Drücken der **"EPG"** Taste erhalten Sie Informationen zur aktuellen Sendung
- ✓ Mit den **"AUF"**, **"AB"** Tasten können Sie den Kanal wechseln.
- ✓ Mit den farbigen tasten können Sie weiter Informationen abrufen
- ✓ Mit der **"OK"** Taste wählen sie den Kanal aus über den Sie Informationen möchten
- ✓ Mit den **"EXIT", "BACK"** verlassen Sie das EPG-Menü.

Hauptmenü

Schliessen Sie den Receiver an. Danach drücken Sie die **“standby”** Taste auf der Fernbedienung oder auf der Frontblende des Receivers. Auf dem Bildschirm erscheint nun das Startmenü, wie das Bild zeigt. Das Startmenü des Receivers zeigt zwei Funktionen. Mit den **“Auf”**, **“Ab”**, Tasten auf der Fernbedienung können Sie sie auswählen. Wenn Sie eine Funktion gewählt haben andert sich die Farbe. Mit der **“OK”** Taste kommen Sie in das jeweilige Menü.

1. Installation

Das Installationsmenü erlaubt Ihnen, Die Antenne einzustellen und noch vieles mehr. Nach der Auswahl **“Hauptmenü”** drücken Sie **“OK”** oder der Auswahl **“Service-Suche”** um das Hauptmenü zu überspringen und direkt zur Sendersuche zu gehen. Mit den Tasten **“Back”** oder **“Menü”** gehen Sie einen Schritt zurück.

1.1 Service Suche

Zum Menüpunkt **“Service-Suche”** gelangen Sie entweder über das Startmenü oder über das Hauptmenü unter dem Menüpunkt **“Installation”**. Weitere Informationen über die Suche von Satelliten erhalten Sie von Ihrem Händler, dem Internet oder Satellitenzeitschriften.

1.1.1 Sucheinstellungen

① **Sat. Name :** Markieren Sie den Satelliten den Sie absuchen wollen mit der **“OK”** Taste.

Hauptmenü

② **LNB power :** Schaltet die LNB Spannung ein und aus.

③ **LNB Frequenz :** Die LNB Frequenz kann mit den Tasten **"Links"**, **"Rechts"**, verändert oder mit den Zifferntasten manuell eingegeben werden.

④ **22KHz** : Mit dieser Funktion können Sie einen externen 22KHz Schalter betätigen.

⑤ **DiSEqC :** DiseqC müssen Sie verwenden, wenn Sie mehrere Satelliten oder LNBs ansteuern wollen. Wählen Sie None, 1.0, 1.1, MOTOR und USALS

- **Um Motor Einstellungen vorzunehmen drücken Sie die "Gelbe" Taste.**

DiSEqC 1.2 Motor : Sie bewegen den Motor mit den **"Links", "Rechts"**, Tasten. Wenn Sie die Tasten wieder los lassen bleibt der Motor stehen.

2) Speichern : Um eine Position zu speichern drücken Sie bei **"Speichern"** die **"OK"** Taste

3) Gehe zu Verweis : Gehe zur **"0"** Position

4) Rechner : Der Abstand zwischen dem neuen und bereits eingestellten Satelliten wird benutzt, um alle anderen Positionen zu berechnen.

5) Limit : Damit können Sie die maximale Aussteuerung des Motors einstellen. Aktivieren Sie das Limit und bewegen Sie den Motor. Bei der gewünschten Position drücken Sie auf **"Ostlimit"** oder **"Westlimit"**.

6) Zurücksetzen : Nach der Auswahl **"Zurücksetzen"**

Hauptmenü

● **Um “USALS” Einstellungen vorzunehmen Drücken Sie die “Gelbe” Taste.**

Wenn Sie einen Motor mit USALS haben müssen Sie

Ihre geographische Position einstellen (Länge und Breite). Um den Motor perfekt auszurichten lesen Sie

bitte sorgfältig die Anleitung des Motors

1) Länge & Breite : Geben Sie bitte mit den **“Ziffern-tasten”** ihre geographische Länge und Breite ein.

2) Aktueller Satellit : Zeigt den Satelliten an den Sie gerade einstellen.

3) Drehen : Um den Motor zur gespeicherten Position zu bewegen drücken Sie die **“OK”** Taste.

4) Limit : Damit können Sie die Maximale Aussteuerung.

des Motors einstellen. Aktivieren Sie das Limit und bewegen Sie den Motor. Bei der gewünschten Position drücken Sie auf **“Ostlimit”** oder **“Westlimit”**.

5) Gehe zu Verweis: Um das eingestellte Limit zu löschen, drücken Sie die **“OK”** Taste.

⑥ **Committed :** Wählen Sie den Eingang Ihres DiseqC 1.0 Schalters.

⑦ **Uncommitted :** Wählen Sie den Eingang Ihres DiSEqC 1.1 Schalters .

⑧ **Speichern :** Um die geänderten Einstellungen zu speichern drücken Sie die **“ROTE”** Taste.

1.1.2 Umbenennen

Markieren Sie den Satelliten den Sie umbennen wollen und drücken Sie die **“GRÜNE”** Taste. Um den neuen Namen zu speichern drücken Sie erneut die **“GRÜNE”** Taste.

1.1.3 Scannen

Wählen Sie einen Satelliten mit den **“▲”,“▼”** Tasten. Anschließend markieren Sie ihn mit der **“OK”** Taste .

- **Netzwerk :** Wenn Sie die Transponderinformationen vom Satelliten nehmen möchten, schalten
  Sie diese Funktion auf **“Ein”**.
- **Suchmodus :** Hiermit können Sie auswählen, ob Sie alle Sender **“ALLE”** oder nur die frei empfangbaren **“FTA”** suchen möchten.

Mit der **“OK”** Taste beginnt die Suche. Der Receiver speichert nun alle TV/Radio Kanäle der Satelliten die

Sie vorher ausgewählt haben. Wenn Sie die Suche abbrechen wollen drücken Sie die Tasten **“ROT”** oder **“Exit”**. Nachdem die Suche abgeschlossen ist drücken Sie die **“ROTE”** Taste um die Sendersuche zu verlassen und die gefundenen Kanäle zu speichern.

1.1.4 TRANSPONDER

Wenn Sie nur mache Sender suchen wollen ist die manuelle Transpondersuche besser geeignet. Wählen Sie mit der **"OK"** Taste den oder die Transponder an, die Sie absuchen oder verändern möchten. Um in die manuelle Transponderauswahl zu kommen drücken Sie die **"GELBE"** Taste.

1) **Bearbeiten :** Um einen Transponder zu bearbeiten drücken Sie die **"ROTE"** Taste. Anschließend können Sie mit den Zifferntasten die Werte verändern. Nachdem Sie den Transponder geändert haben, drücken Sie **"OK"** um die Änderungen zu speichern.

2) **Hinzu :** Wenn Sie einen neuen Transponder einfügen wollen drücken Sie die **"GRÜNE"** Taste. und geben anschließend Ihre gewünschten Werte ein. Nach der Eingabe drücken Sie die **"OK"** Taste um den neuen Transponder zu speichern.

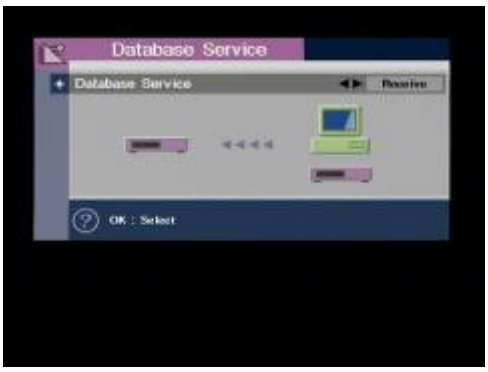
3) **Scannen :** Mit dieser Funktion suchen Sie einzelne oder mehrere Transponder ab. Hierzu markieren Sie die Transponder mit der **"OK"** Taste und drücken anschließend die **"GELBE"** Taste um die Suche zu starten.

4) **Löschen :** Drücken Sie die **"BLAUE"** Taste um einen ausgewählten Transponder aus der Liste zu löschen.

1.2 Datenbank Download

Mit dieser Funktion können Sie die Senderliste von einem Receiver auf den anderen übertragen..

- Verbinden sie beide Receiver mit einem Null-modem Kabel über die RS-232 Schnittstelle.
- Der Receiver, der die Senderliste zur Verfügung stellt wird auf **“SEND”** gestellt und der Receiver der die Liste empfängt wird auf **“RECEIVE”** gestellt.



- Dann drücken Sie die **“OK”** Taste .

1.3 Werksseitige Voreinstellungen

Die Funktion **“Werksseitige Voreinstellungen”** löscht alle von Ihnen vorgenommenen Änderungen und alle Kanäle. Nachdem Sie diesen Menüpunkt ausgwählt haben erscheint eine Meldung die Sie fragt ob Sie sicher sind das alles gelöscht wird. Dies bestätigen Sie mit **“OK”** oder wenn Sie nicht wollen kehren Sie mit **“EXIT”** wieder ins Menü zurück.

Nach dem löschen ist der Code für die Kindersicherung wieder “0000”

2. Sendermanager

2.1 Sender bearbeiten

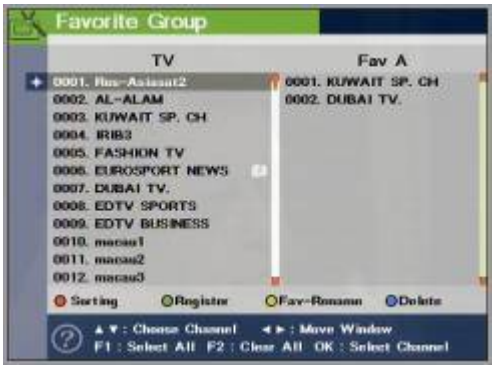
Damit können Sie Sender sperren, umbennen und verschieben.

- **Löschen :** Markieren Sie den Sender, den Sie löschen möchten mit der **“OK”** Taste, und drücken dann die **“ROTE”** Taste um den Sender zu löschen.
- **Lock :** Damit können Sie einen Sender sperren. Drücken Sie dazu bei einem Sender den Sie sperren wollen die **“GRÜNE”** Taste. Hinter dem Kanal erscheint dann das Symbol für gesperrt. Wenn Sie einen gesperrten Sender anschauen wollen müssen sie immer vorher den Code der Kindersicherung eingeben.

③ **Umbenannt :** Bewegen sie den Cursor über den Kanal den Sie umbennen wollen und drücken die **"GELBE"** Taste. Im nächsten Fenster geben Sie den neuen Namen ein und speichern mit der **"GRÜNEN"** Taste.

④ **Bewegen:** Um einen oder mehrere Sender zu verschieben markieren Sie sie mit der **"OK"** Taste.

Anschließend bewegen Sie den Cursor über den Programmplatz wohin Sie die Kanäle verschieben möchten und drücken die **"BLAUE"** Taste.



2.2 Favoritengruppe

Sie können die Sender in verschiedene Favoriten-listen verschieben um Ihre Lieblingssender schneller zu finden.

- **Sortieren :** Drücken Sie die **"ROTE"** Taste und im folgenden Menü können Sie alle Kanäle nach FTA/ALLE und alphabetisch sortieren.
- **Auflisten :** Sie müssen erst mit der Taste **"FAV"** die Liste auswählen, in die Sie die Sender verschieben wollen. Nachdem Sie die richtige Liste gefunden haben, markieren Sie die gewünschten Sender mit der **"OK"** Taste und

③ **Umbennen :** Drücken Sie die **"GELBE"** Taste um eine Favoritenliste umzubennen. Nachdem Sie im nächsten Fenster den neuen Namen eingegeben haben drücken Sie die **"GRÜNE"** Taste um die Änderungen zu speichern.

④ **Löschen** : Um Sender aus einer Favoritenliste zu löschen markieren Sie sie mit der **"OK"** Taste und mit der **"BLAUEN"** Taste werden sie gelöscht.

3. Systemeinstellungen

3.1 Spracheinstellung

Um die Sprache zu ändern schalten Sie im Sprachmenü mit den **"LINKS"** und **"RECHTS"** Tasten die verschiedenen Sprachen durch. Nachdem

Sie die richtige Sprache gefunden haben drücken sie die **"EXIT"** Taste um die Einstellung zu speichern.

3.2 Videoeinstellungen

- **TV Scart Modus :** Hier können Sie zwischen dem AV-Modus RGB und CVBS wählen.

② **Bildseitenverhältnis :** Wählen Sie ihr gewünsch-
tes Bildseitenverhältnis Auto, 4/3 oder 16/9.

- **Briefkasten :** Wenn sie den Briefkastemodus einschalten wird das TV Bild ihrem TV Gerät angeglichen
- **Transparenz :** Damit ändern Sie die Transparenz der Menüeinblendungen
- **Banner Zeit :** Wenn Sie dies ausschalten, wird die Infobox nicht mehr eingeblendet.

⑥ **TV PAL/NTSC :** Wählen sie Ihre TV-Norm.

3.3 Modulatoreinstellungen

① **RF Typ :** Wählen Sie Ihre TV-Norm.

(PAL B/G, PAL I, PAL D/K, NTSC)

② **RF Kanal** : .Wählen Sie den RF Kanal
(Kanal 21 – 69)

3.4 Zeiteinstellung

- **Sommerzeit :** Wählen Sie, ob die Sommerzeit ein-, oder ausgeschaltet sein soll.
- **Zeitzone :** Wählen Sie die Zeitverschiebung in Ihrer Zeitzone.

③ **Einschaltzeit :** Geben Sie mit den Zifferntasten die Uhrzeit ein, zu der der Receiver einschalten soll.

Einschaltstatus : Stellen Sie ein ob der Timer nur einmalig oder täglich aktiv sein soll

3.5 Kindersicherung

Bevor Sie das Menü betreten können, werden Sie nach dem Passwort gefragt. Standard ist 0000

- **Systemsperre :** Mir dieser Funktion können Sie den Receiver vor unbefugten Nutzern sperren. Jedesmal wenn Sie den Receiver einschalten müssen Sie erst das Passwort eingeben um den Receiver benutzen zu können

- **Sendermanagersperre :** Mit dieser Funktion sperren Sie den Sendermanager. damit niemand aus Versehen ihre Sendersortierung durcheinander bringt.

③ **Installationssperre :** Mit dieser Funktion sperren Sie das Installationsmenü

④ **Passwort ändern :** Mit dieser Funktion ändern Sie das Passwort. Geben Sie das neue Passwort ein und bestatigen Sie es nochmal, indem Sie es erneut eingeben.

3.6 System Information : Zeigt Ihnen den Bootloader, die Softwareversion und die Hardwareversion.

4. Zubehör

Dieser Receiver hat zwei zusätzliche Funktionen.
Einen Kalender und das Spiel Tetris

① **Kalender :**

"▼" : letztes Jahr **"▲" :** nächstes Jahr

"L" : letzter Monat **"R" :** nächster Monat

② **Tetris :**

"OK" : Runter **"▲" :** Drehen

"L" : nach links **"R" :** nach rechts

.

5. Common Interface

Mit diesem Receiver können Sie nicht nur frei empfangbare Sender anschauen, sondern auch unter Benutzung von Conditional Access Modulen (CAM) auch verschlüsselte. Dieser Receiver unterstützt verschiedene Arten von Modulen z.B. Alphacrypt, Aston/Seca, Irdeto, VIACCESS, Nagravision, CONAX, CryptoWorks und viele andere. Common Interface Module und Smartkarten erhalten Sie bei ihrem Händler. Wenn Sie kein Modul benutzen können Sie nur FTA Programme empfangen.

● Fehlerbehebung

Mögliche Ursache	Lösung
Kein Bild, aber das On-Screen Menü funktioniert !	
Satellitenanlage ist nicht korrekt installiert.	Überprüfen Sie alle Verbindungen, richten Sie die Antenne aus, überprüfen Sie das LNB.
Defektes LNB	Tauschen Sie das LNB aus.
Defekter TP	Versuchen Sie eine andere Frequenz
Hoher Signalverlust in den Kabeln	Benutzen Sie einen Signalverstärker oder tauschen Sie die Kabel aus.
defekte Verbindung	Reparieren Sie die Verbindung
Die Fernbedienung funktioniert nicht !	
Batterien erschöpft	Prüfen Sie die Batterien.
Falsche Funktion gewählt	Wählen Sie die korrekte Taste
Fernbedienung ist nicht auf den Receiver gerichtet.	Die Fernbedienung immer auf den Receiver richten.
Kein Stereoton !	
Defektes Kabel vom Receiver zum Fernseher	Prüfen Sie das SCART Kabel
Falschen Tonmodus ausgewählt	Überprüfen Sie die Audioeinstellung

Technische Daten

Conditional Access / Interface	Einschübe	2 Einschübe
	PCMCIA	DVB common Interface Standard
	Eingangsfrequenz	950~2150MHz
	Verbindungsstecker	F-Typ
Eingang	Signalpegel	-25 ~ -65 dBm
	LNB Spannung	14/18V DC±5%
	22 kHz Signal	22KHz, 600mV_{p-p}
	DiSEqC	Ver 1.0/1.1/1.2/USALS
	Stromstärke	500mA max. Überlastungsschutz
	Demodulation	QPSK
	Symbolrate	2~45Mbaud(SCPC/MCPC)
Video	Dekodierung	MPEG-II
	Ausgang	NTSC/PAL(Auto)
	Bildseitenverhältnis	16:9, 4:3
	Auflösung	720x480(NTSC)/720x576(PAL)
	Ausgangspegel	1V_{p-p} / 75Ohms
	Ausgangsanschluss	RCA Phone Jack, TV/VCR Scart
Audio	Dekodierung	MPEG-I, Layer 2
	Bitrate	Max, 384Kbps
	Ausgangspegel	0 dBm
	Ausgangsimpedanz	600 Ohms unabgeglichen
	Ausgangsanschluss	RCA Cinch, TV/VCR Scart, SPDIF
Serial Data	Anschluss	9 Pin D-sub
	Signal	RS232, 115,200Kbps
Frontblende	4 Ziffern 7 Segment Display	
	Standby, CH Up/Down, Vol Up/Down, Menu, OK	
RF Modulator	RF-Anschluss	75Ohms, IEC169-2 Stecker / Buchse
	Frequenz	470MHz to 860 MHz
	Ausgangskanal	CH21-69
	TV Standard	PAL B/G, PAL I, PAL D/K
Fernbedienung	15m Max	
Versorgungsspannung	110-240V AC, 50/60Hz	
Leistungsaufnahme	25 Watts Max	
Abmessungen	300x220x60 (BxTxH)	
Betriebstemparatur	0°C to 50°C